

ข-14 คู่มือบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 1 of 7

ELECTRICAL PREVENTIVE MAINTENANCE FOR WATER EFFLUENT PLANT

1. Purpose

To ensure the equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2 is maintained in accordance with manufacturers specifications and meets environmental requirements.

2. Scope

Equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2

3. Definition/Abbreviation

- 3.1 Maximo Computerized Maintenance Management system
- 3.2 PM Module The preventive maintenance procedure stored in the Maximo system
- 3.3 Equipment Module The machinery and equipment procedure stored in the Maximo system
- 3.4 ISO Related " E " The important separation of machinery and equipment effect to environmental stored in the Maximo system

4. Procedure

- 4.1 All equipment is numbered and identified in the " Maximo " system.
- 4.2 Preventive maintenance for all equipment effect to environment and identified in " Maximo " Equipment Module ISO Related " E "is maintained in accordance with manufacturers specifications.

5. Records

- 5.1 A record of all maintenance work done is made on a maintenance work order /work request, RC-PPMC-006 (The same record of ISO 9000) from and entered into the "Maximo "work order history module
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 and keep in Maximo)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 2 of 7

6. Attachments

- 6.1 Machinery and equipment effect to environment in water effluent plant list.
- 6.2 Preventive maintenance for machinery and equipment in water effluent plant effect to environment list.

7. References

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.4 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 3 of 7

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่าเครื่องมือเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และ โรงเยื่อ 2 ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และโรงเยื่อ 2

3. คำจำกัดความ

- 3.1 Maximo โปรแกรมสำเร็จรูปที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วยเสริมให้งานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อ มีความสะดวกและสอดคล้องกับงานบำรุงรักษามากยิ่งขึ้น
- 3.2 PM Module ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันไว้ใน "Maximo"
- 3.3 Equipment Module ระบบจัดการซ่อมบำรุงรักษาส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
- 3.4 ISO Related "E" การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน "Maximo"

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เอ เอ พัลส์ มิลล์ 1 และ 2 จำกัด จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขประจำเครื่อง และจัดเก็บไว้ในระบบ "Maximo"
- 4.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน "Maximo" Equipment Module ISO Related " E " จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมีกำหนดการบำรุงรักษาตามที่ระบุไว้ใน " Maximo " PM Module

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 4 of 7

5. บันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในรูปแบบฟอร์ม Work request / Work order, RC-MT-120 (The same record of ISO 9000) และบันทึกข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (History module) ของ "Maximo"
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 และจัดเก็บในระบบ Maximo)

6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.5 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 5 of 7

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMersed TR.
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFER	MOTOR
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR

Pulp mill 2

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	OIL IMMersed TR.
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	Switch board
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scrapper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor	MOTOR
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA	MOTOR

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 6 of 7

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp Mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE	PM	FREQUENCY				
				NUMBER	Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Yearly
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMersed TR.	PM5004E,PM1377,PM0053E,PM2464E		X	X	X	X
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR	PM94500 PM33123A PM33124A PM33125A SJ9800M PM33126A PM33127A PM9257				X	
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFER	MOTOR	PM91120					X
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR	PM91120,PM91121				X	
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR	PM10119E				X	
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR	PM1423E				X	
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR	PM1423E				X	

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 7 of 7

Pulp Mill 2

ITEM	EQUIPMENT NUMBER.	DESCRIPTION	TYPE	PM NUMBER	FREQUENCY					
					Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Quarterly	Yearly
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	TRANSFORMER OIL TYPE	EY00009 EY00016 PM7507E EM00575				X	X	X
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	ELECTRICAL SWITCH BOARD	EM00572 EY00031 PM21602E PM21603E PM9217E EY00032 PM9598E PM4800E PM7492E PM8097E			X	X	X	X
3	132/132A/133AOXX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR	EM00578 PM4734E PM4743E PM4753E PM4762E						
4	132/132A/133EOXX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor		PM4770E PM4780E PM7489E	X	X	X	X		
5	132/132A/133POXX	PUMP IN AREA		PM7494E PM7883E						

ช-15 การตรวจสอบบำรุงรักษา
ระบบบำบัดน้ำเสีย

ข-16 คู่มือการจัดการของเสีย

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Athitiya B.

Edition No.05

Effective date: 20 Apr 2024

Approved by: Pattama N.

Page 3(8)

3.4 พื้นที่รับกำจัด หมายถึง พื้นที่จัดเก็บ, พื้นที่หมักปุ๋ย, พื้นที่ฝังกลบ Process waste หรือ หลุมฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน(Procedure)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
1. ขี้เถ้าขาว	<p>1.การขออนุญาต เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (กอ.1) ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>2.การควบคุม 2.1) Operator มีหน้าที่ในการควบคุมคุณภาพของ Recovery ash ให้มีความเหมาะสมไม่หยดเป็นโคลน 2.2) Operator มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ Recovery ash ใน Daily report 2.3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพและคีย์ปริมาณ Recovery ash ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (กอ.2) ต่อกรม โรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>3.การขนส่ง ระบบการขนส่งทางท่อ</p>
2. เถ้าชีวมวล	<p>1. การขออนุญาต 1.1) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (กอ.1) ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมตรวจสอบแปลงตาม โฉนดที่ดินที่ขออนุญาตไปลงทุกครั้ง 1.3) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ดังนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นายอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ลงนามโดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร</p> <p>2. การควบคุม 2.1) Operator มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo และ bottom ash silo 2.2) พนักงานขับรถมีหน้าที่ใน โทลด์และ Spray น้ำไม่ให้ฟุ้งหรือหยดเป็นโคลน 2.3) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) 2.4) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพเถ้าชีวมวล</p> <p>3.การขนส่ง 3.1) Operator แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข้ามารับเถ้าและบันทึกใบตรวจสอบรถบรรทุกของเสียก่อนออก</p>

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Athitiya B.

Edition No.05

Effective date: 20 Apr 2024

Approved by: Pattama N.

Page 4(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	<p>จากพื้นที่</p> <p>3.2) ECC ชนส่งชมตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน</p> <p>4.การนำเถ้าไปปรับสภาพที่แปลงปลูก 4.1) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ในการรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 4.2) ลงเถ้าชีวมวลโดยมีรถไถและ Back Hole ผสมคลุกเคล้าไม่ให้กองที่หน้างาน 4.3) เจ้าหน้าที่ประจำแปลง มีหน้าที่ในการควบคุม กำกับดูแล พร้อมทั้งตั้งจัดให้มีเครื่องจักรกลหนักที่พร้อมใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>5.การนำขี้เถ้าจำหน่ายให้เกษตรกร 5.1) ฝ่ายขาย ประสานให้ลูกค้าส่งมอบเอกสาร ในการดำเนินการยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (กอ.1) ดังนี้ 5.1.1 ลูกค้านามในหนังสือยินยอมรับสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้จากบริษัท 5.1.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 5.1.3 สำเนาทะเบียนบ้าน 5.1.4 เอกสารรับรองการเป็นเกษตรกร อย่างน้อย 1 รายการ ดังนี้ - สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเกษตรกร - สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนเกษตรกร - สำเนาบัตรสมาชิกสหกรณ์ สมาคมทางด้านเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง - หนังสือรับรองการประกอบอาชีพเกษตรกรจากหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน (แนบสำเนาบัตรประจำตำแหน่ง) 5.1.5 รูปถ่ายรายละเอียดวิธีนำไปใช้/การจัดเก็บ 5.1.6 ลูกค้านามใน หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้ และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 5.2) ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ดำเนินการยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (กอ.1) ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาการขออนุญาตกรมโรงงาน 5.3) เมื่อได้รับการอนุญาต เจ้าหน้าที่ของบริษัท เข้าตรวจสอบแปลง ที่ได้รับการอนุญาต เพื่อความเหมาะสมของพื้นที่และการจัดการที่ได้อย่างถูกต้องวิธีตรงตามที่ขออนุญาตจึงสามารถเข้าสู่ขั้นตอนการจำหน่าย 5.4) การรายงานการขนส่ง</p>

WORK INSTRUCTION

Issued by: Athitiya B.

Approved by: Pattama N.

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Edition No.05

Effective date: 20 Apr 2024

Page 5(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	<p>5.4.1 ECC ชนส่งชุมตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหารรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน</p> <p>5.4.2 เมื่อขนส่งสินค้าส่งถึงปลายทางทุกเที่ยว พนักงานขนส่งต้องมีการรายงานการขนส่งผ่านโปรแกรมการสื่อสาร Line ชื่อห้องLine NPP3_ตรวจรถเข้าเต้า โดยการถ่ายรูปการลงสินค้า 1 รูปและใบสั่ง 1 รูป โดยใช้โปรแกรม time stamp</p>
3.เต้าจากเชื้อเพลิงผสม (ชีวมวล+ถ่านหิน)	<p>1. การขออนุญาต</p> <p>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นขออนุญาต (กอ.1) นำ เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก(Bottom ash) ออกนอก โรงงานกรณีเกิดเต้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลผสมกับเชื้อเพลิงถ่านหิน ให้ขออนุญาตเป็นวัตถุประสงค์ทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์ หรือส่งแหล่งรับกำจัดตามกฎหมาย</p> <p>2. การควบคุม</p> <p>2.1) Operator มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo และ bottom ash silo</p> <p>2.2) พนักงานขับรถมีหน้าที่ในไหลดและ Spray น้ำไม่ให้ฟุ้งหรือหยดเป็นโคลน</p> <p>2.3) Operator มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ เถ้าลอยค่า (Power Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) ใน Daily report</p> <p>2.4) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)</p> <p>2.5) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพ เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash)</p> <p>3.การขนย้าย</p> <p>3.1) Operator แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข้ามารับ เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash)</p> <p>3.2) ECC ชนส่งชุมตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหารรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน</p>
4.เต้าถ่านหิน	<p>1.การขออนุญาต</p> <p>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมยื่นขออนุญาต (กอ.1) นำเถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก(Bottom ash) ไปเป็นวัตถุประสงค์ทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์ซึ่งเป็นโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม ลำดับ 101 หรือส่งขายเป็นผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมผลิตภัณฑ์ขี้บข้มำลำดับ58(1) หรือส่งกำจัดและส่งขายให้กับโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุประสงค์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมลำดับ 106 หรือส่งกำจัดให้โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการสกัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วลำดับ 105 ที่ได้รับ</p>

WORK INSTRUCTION

Issued by: Athitiya B.

Approved by: Pattama N.

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Edition No.05

Effective date: 20 Apr 2024

Page 6(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	<p>อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะนำออกนอกโรงงาน</p> <p>2. การควบคุม</p> <p>2.1) Operator มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo และ bottom ash silo และแจ้งสีของถ้ำลอย ให้หน่วยงานอื่นๆรับทราบ</p> <p>2.2) Operator มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ ใน Fly ash silo และ bottom ash ใน Daily report</p> <p>2.3) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจถ้ำลอยมีหน้าที่แจ้งแผนการเข้ารับ Fly ash ในแต่ละวันของถ้ำลค่าให้หน่วยงานอื่นๆรับทราบ</p> <p>2.4) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)</p> <p>2.5) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพเถ้าลอย (Fly Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash)</p> <p>3.การขนย้าย</p> <p>3.1) Operator แจ้งหน่วยงานขนส่งเพื่อให้จัดรถขนส่งมารับกากของเสียไปเป็นวัตถุประสงค์ทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์หรือส่งกำจัด</p> <p>3.2) พนักงานขับรถทำการวิ่งเข้า เมื่อถึง Fly ash silo หรือ Bottom ash silo จะต้องแจ้งให้ DCS ของโรงไฟฟ้า7,8 รับทราบ หมายเลขโทรศัพท์ 5-5005</p> <p>3.2) พนักงานไหลด ทำการไหลด Fly ash หรือ Bottom ash โดยควบคุมการสเปรย์น้ำไม่ให้ฟุ้งหรือหยด</p> <p>3.3) พนักงานขับรถ ขับออกจากพื้นที่จุดไหลดไปยังค้ำชั่ง เพื่อทำการชั่งออกและบันทึกน้ำหนักสุทธิ</p> <p>3.4) Operator ที่จุดชั่งทำการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)</p> <p>3.5) ECC ชนส่งชุมตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหารรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน</p>
5.กากมันสำปะหลัง และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>1.การขออนุญาต</p> <p>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบยื่นขออนุญาต(กอ.1) ออกนอกโรงงาน ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกากมันสำปะหลัง ขออนุญาตนำออก เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงของบริษัทฯ นำไปหลุมฝังกลบ หรือขายให้แก่เกษตรกร ส่วนกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้ขออนุญาตนำออกเพื่อใช้เป็นวัตถุประสงค์ในโรงผลิตสารปรับปรุงดิน</p> <p>2. การควบคุม</p> <p>2.1) Operator มีหน้าที่แจ้งปริมาณกากของเสีย และแจ้งแผนจำนวนการขนย้ายออกนอกโรงงานต่อฝ่ายขนส่ง</p> <p>2.2) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ E&S มีหน้าที่แจ้งแผนการเข้ารับกากมันสำปะหลัง ในแต่ละวันของถ้ำลค่า ให้หน่วยงานอื่นๆรับทราบ</p>

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Athitiya B.

Edition No.05

Effective date: 20 Apr 2024

Approved by: Pattama N.

Page 7(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	<p>2.3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพกากมันสำปะหลัง และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>2.4) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)</p> <p>3.การขนย้าย</p> <p>3.1) Operator แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข็นมารับกากมันสำปะหลังและกากตะกอน โดยสื่อสารในแอปพลิเคชัน LINE ห้อง “E85 ขนส่งกากมัน”</p> <p>3.2) พนักงานขับรถดำเนินการเข้ารับกากของเสีย เมื่อน้ำกากของเสียขึ้นรถบรรทุกแล้ว ให้โดยดำเนินการคลุมผ้าใบ แล้วตรวจสอบล้อต้องไม่ละ และไม่มีน้ำหยดออกจากกระเบ</p> <p>3.3) กรณีขนย้ายไปแหล่งรับกำจัด ให้พนักงานขับรถรับใบ กอ.2 ที่ป้อม รป.1 ของ E85 และขอเลขอ้างอิง กอ.2 ในแอปพลิเคชัน LINE ห้อง “E85 ขนส่งกากมัน”</p> <p>3.4) ECC ขนส่งตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่น ปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน</p> <p>4.การนำกากมันสำปะหลังจำหน่ายให้ลูกค้า</p> <p>ปฏิบัติตาม WP-Q-E85-SM-005 การจำหน่ายสินค้า By product</p>
6.น้ำกากสำหรับรีวนาส	<p>1.การขออนุญาต</p> <p>การขออนุญาต (กอ.1) น้ำกากส่งออกนอกโรงงาน จะดำเนินการเมื่อบริษัทมีความประสงค์ขนย้ายรีวนาส โดยไหลลงจากจุดไหลลงในโรงงาน ออกนอกโรงงานเท่านั้น</p> <p>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบยื่นขออนุญาต(กอ.1) ออกนอกโรงงาน ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขออนุญาตนำออก เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงของบริษัทฯนำไปหลุมฝังกลบ หรือแปลงปลูกให้เกษตรกร</p> <p>2. การควบคุม</p> <p>2.1) Operator มีหน้าที่จัดแผนการขนย้ายน้ำกากสาลงแปลง และบริหารทีมขนส่งให้มารับน้ำกากส่า</p> <p>2.2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำกากส่า</p> <p>2.3) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)</p> <p>3.การขนย้าย</p> <p>3.1) Operator แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข็นรับน้ำกากส่า ตามแผนงานการขนย้าย</p> <p>3.2) Operator ดำเนินการ โหลดน้ำรีวนาสลงรถบรรทุก และตรวจสอบความเรียบร้อยเบื้องต้น โดยส่งรายงานการทำงาน โหลดน้ำกากส่าใน แอปพลิเคชัน Javis และส่งรายงานมายังแอปพลิเคชัน LINE ห้อง “E85 จัดการน้ำรีวนาสแปลง”</p>

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Athitiya B.

Edition No.05

Effective date: 20 Apr 2024

Approved by: Pattama N.

Page 8(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	<p>3.3) พนักงานขับรถดำเนินการเข้ารับน้ำกากส่า เมื่อน้ำกากของเสียขึ้นรถบรรทุกและล้างโหลดน้ำกากส่าลงแปลงปลูกเพื่อปรับปรุงดินแล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อย ต้องตรวจสอบความเรียบร้อย ปิดวาล์วให้สนิท ไม่มีการหกรั่วไหลจากข้อต่อหรือแท่งค้ำรถบรรทุก</p> <p>3.4) ECC ขนส่งตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน</p>

5. บันทึก (Record)

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาการจัดเก็บ	สื่อที่ใช้บันทึก	ผู้รับผิดชอบ
FR-E-PUH-EH-023	ทะเบียนรายการบันทึกใบตรวจสอบรถบรรทุกของเสียก่อนออกจากพื้นที่	1 ปี	ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์	PO

6. เอกสารแนบ (Related Document)

ไม่มี

7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 7.1 พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535
- 7.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- 7.3 WI-E-PUH-EH-006 การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- 7.4 WP-Q-E85-SM-005 การจำหน่ายสินค้า By product

ช-17 ใบอนุญาตหน่วยงานที่รับกำจัด
กากของเสียหรือมูลฝอย



ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอย

แบบ สม.๒

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๓

อนุญาตให้ บริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน/เลขนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๗๐๑๕๑๘๗ บ้านเลขที่ ๒๗๔ หมู่ ๒ ซอย ถนน ตำบล ท่าตม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๕๘๓๕-๐๒๑๕

ข้อ ๑ ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจ

ประกอบกิจการ เก็บขนมูลฝอย ขนาดรถบรรทุก ๖ คัน

เสียค่าธรรมเนียม ปีละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ RCPT เลขที่ ๑๖๒๔ ลงวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตม เรื่อง การจัดการเก็บขนมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๖
- (๒) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๓) ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๔) ปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- (๕) ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึง วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ
 (๒) ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องเสียค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

รายการต่อใบอนุญาตและการเสียค่าธรรมเนียม

ว/ค/ป ที่ออก/ต่อ ใบอนุญาต	ว/ค/ป ที่หมดอายุ	ใบเสร็จรับเงิน			ลายมือชื่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น
		เล่มที่	เลขที่	ว/ค/ป	
10 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67		RCPT-02937/66	10 ส.ค. 66	
๗ ส.ค. ๖๗	๑๖ ส.ค. ๖๘	๑	๓๑	๗ ส.ค. ๖๗	
๕ ส.ค. ๖๘	๑๖ ส.ค. ๖๙	๐๙	๐๕๑	๕ ส.ค. ๖๘	

ช-18 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอ
อนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	170604	ฉนวนกันความร้อน	60.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	500.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	400.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	10.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	2.000	049	10250004625603	
6	100101	ขี้เถ้าขี้มวล(PB Ash)	40,000.000	083	0245551000727	
7	170604	ฉนวนกันความร้อน	5.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	200.000	071	10250414925643	
9	190905	เรซิน	10.000	071	10250414925643	
10	150202	ถุมือและเศษผ้าเชื่อน้ำมัน ดินและทรายปนเชื่อน้ำมัน	15.000	042	10250387625642	
11	150110	ภาชนะปนเชื่อนขนาด 25 30 ลิตร ภาชนะ 200 ลิตรปนเชื่อน้ำมัน	15.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	50.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมเมบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ไม่เริ่มลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ไท้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ไ้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดก๊าซหรือก๊าซไอระเหยเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ไ้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำมาบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ไ้ระบุ	065 นำมาบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 นำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 นำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 นำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่น ๆ

- 01 ผู้รับผิดชอบการไม่ได้รับอนุญาตไม่ บำบัด/กำจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับผิดชอบการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือเหตุประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับผิดชอบการไม่ยื่นขอรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขอข้อมูลฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนของขาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งหากการปกครองนี้
- หากท่านสนใจสำเนาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

- 066 ระบายน้ำบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือรักษาเคมีโดยใช้ปูนซีเมนต์หรือซีเมนต์โพซอลานิก (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ไ้ระบุ
- 071 ผังกบขมตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกบขมอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผังกบขมอย่างปลอดภัย เนื่องจากการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมกับเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลึกลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ไ้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกรถยนต์อันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 ทรัพย์สินหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 วิธีการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือขอร้องการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	170604	จำนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจำนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์ชีวมวล(PB Ash)	3,400.000	083	0245551000727	
7	170604	จำนวนกันความร้อน	0.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจำนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250414925643	
9	190905	เรซิน	0.000	071	10250414925643	
10	150202	ถุงมือและเศษผ้าเช็ดน้ำมัน ดินและทรายปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250387625642	
11	150110	ภาชนะปนเปื้อนขนาด 25 30 ลิตร ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	0.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	170604	จำนวนกันความร้อน	10.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจำนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์ชีวมวล(PB Ash)	3,400.000	083	0245551000727	
7	170604	จำนวนกันความร้อน	0.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจำนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250414925643	
9	190905	เรซิน	0.000	071	10250414925643	
10	150202	ถุงมือและเศษผ้าเช็ดน้ำมัน ดินและทรายปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250387625642	
11	150110	ภาชนะปนเปื้อนขนาด 25 30 ลิตร ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	0.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	170604	จำนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	

2	170904	ขยะจากการทุบรื้อคอนกรีตที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	100.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์ชีวมวล(PB Ash)	3,400.000	083	0245551000727	
7	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยะจากการทุบรื้อคอนกรีตที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250414925643	
9	190905	เรซิน	0.000	071	10250414925643	
10	150202	ถุงมือและเศษผ้าเช็ดน้ำมัน ดินและทรายปนเช็ดน้ำมัน	0.000	042	10250387625642	
11	150110	ภาชนะปนเปื้อนขนาด 25 30 ลิตร ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	0.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบ	เหตุผล
1	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการทุบรื้อคอนกรีตที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์ชีวมวล(PB Ash)	3,000.000	083	0245551000727	

7	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยะจากการทุบรื้อคอนกรีตที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250414925643	
9	190905	เรซิน	0.000	071	10250414925643	
10	150202	ถุงมือและเศษผ้าเช็ดน้ำมัน ดินและทรายปนเช็ดน้ำมัน	0.000	042	10250387625642	
11	150110	ภาชนะปนเปื้อนขนาด 25 30 ลิตร ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	0.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบ	เหตุผล
1	170604	ฉนวนกันความร้อน	10.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการทุบรื้อคอนกรีตที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์ชีวมวล(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727	
7	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยะจากการทุบรื้อคอนกรีตที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250414925643	
9	190905	เรซิน	0.000	071	10250414925643	
10	150202	ถุงมือและเศษผ้าเช็ดน้ำมัน ดินและทรายปนเช็ดน้ำมัน	0.000	042	10250387625642	
11	150110	ภาชนะปนเปื้อนขนาด 25 30 ลิตร ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	039	10250387625642	

12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	0.000	042	10250387625642
----	--------	---	-------	-----	----------------

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	170604	จำนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจำนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	100.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์ชีวมวล(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727	
7	170604	จำนวนกันความร้อน	0.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจำนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250414925643	
9	190905	เรซิน	0.000	071	10250414925643	
10	150202	ถุงมือและเศษผ้าเช็ดน้ำมัน ดินและทรายปนเช็ดน้ำมัน	0.000	042	10250387625642	
11	150110	ภาชนะปนเช็ดขนาด 25 30 ลิตร ภาชนะ 200 ลิตรปนเช็ดน้ำมัน	0.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	0.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	170604	จำนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจำนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์ชีวมวล(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727	
7	170604	จำนวนกันความร้อน	0.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจำนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250414925643	
9	190905	เรซิน	0.000	071	10250414925643	
10	150202	ถุงมือและเศษผ้าเช็ดน้ำมัน ดินและทรายปนเช็ดน้ำมัน	0.000	042	10250387625642	
11	150110	ภาชนะปนเช็ดขนาด 25 30 ลิตร ภาชนะ 200 ลิตรปนเช็ดน้ำมัน	0.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	0.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	170604	जनवनकनकरवन	0.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยจกการทบรอกอนทนนทบางสวน(ศษهلลक ใม่ ปูนขลเมนด ศษजनवनकनकरवन รवन ศษพลลสคค)	0.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยขลवल	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรชน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลอรลศชนด	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ขลเกอขลवल(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727	
7	170604	जनवनकनकरवन	0.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยจกการทบรอกอนทนนทบางสวน(ศษهلลक ใม่ ปูนขลเมนด ศษजनवनकनकरवन รवन ศษพลลสคค)	0.000	071	10250414925643	
9	190905	เรชน	0.000	071	10250414925643	
10	150202	ถงมลอและศษฟอเชอนนอมน ดลนและทรลปนเชอนนอมน	0.000	042	10250387625642	
11	150110	ภลชนปนเชอนขนาด 25 30 ลลทร ภลชนะ 200 ลลทรปนเชอนนอมน	0.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จกการบवनการเรยคคनอมนอมนเยอ	0.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	170604	जनवनकनकरवन	0.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยจกการทบรอกอนทนนทบางสวน(ศษهلลक ใม่ ปูนขลเมนด ศษजनवनकनकरवन รवन ศษพลลสคค)	0.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยขลवल	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรชน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลอรลศชนด	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ขลเกอขลवल(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727	
7	170604	जनवनकनकरवन	0.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยจกการทบรอกอนทนนทบางสวน(ศษهلลक ใม่ ปูนขลเมนด ศษजनवनकनकरवन รवन ศษพลลสคค)	0.000	071	10250414925643	
9	190905	เรชน	0.000	071	10250414925643	
10	150202	ถงมลอและศษฟอเชอนนอมน ดลนและทรลปนเชอนนอมน	0.000	042	10250387625642	
11	150110	ภลชนปนเชอนขนาด 25 30 ลลทร ภลชนะ 200 ลลทรปนเชอนนอมน	0.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จกการบवनการเรยคคนอมนอมนเยอ	0.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

6	100101	ซีเมนต์ซีเมนต์(PB Ash)	3,700.000	083	0245551000727	
7	170604	ฉนวนกันความร้อน	5.000	071	10250414925643	
8	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	200.000	071	10250414925643	
9	190905	เรซิน	10.000	071	10250414925643	
10	150202	ถุงมือและเศษผ้าเช็ดน้ำมัน ดินและทรายปนเช็ดน้ำมัน	15.000	042	10250387625642	
11	150110	ภาชนะปนเช็ดขนาด 25 30 ลิตร ภาชนะ 200 ลิตรปนเช็ดน้ำมัน	15.000	039	10250387625642	
12	030302	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	50.000	042	10250387625642	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

*ข-19 ข้อมูลบันทึกสภาพรถบรรทุกเข้า
และปริมาณการขนส่งเข้า*

11 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศูนย์วิจัย	70-4963 ป่ง	12:51	13:35	/	/	/	สุภาวดี
11 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4839 ป่ง	13:21	13:57	/	/	/	สุภาวดี
11 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	เกียรติศักดิ์ นาวาทอง	81-4839 ป่ง	14:57	15:12	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศราวดี ถิ่นบุตร	81-7212 ป่ง	08:54	10:13	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ซังโธ แคมเทพ	70-4963 ป่ง	09:25	10:21	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศุภา ศิระดา	81-9314 ๑๗	10:08	10:42	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สุวรรณ ทองเจริญ	81-4836 ป่ง	09:27	10:47	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศูนย์วิจัย	81-6077 ป่ง	10:14	10:48	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ประสงค์ เสดขานน	70-4909 ป่ง	09:39	11:19	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ปิยะโรจน์ ใจดี	82-0081 ป่ง	11:03	11:39	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	พลวัฒน์ ทำสัมมา	82-5091 ป่ง	11:05	12:00	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศุภา ศิระดา	81-9314 ๑๗	12:19	12:48	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศูนย์วิจัย	81-6077 ป่ง	12:15	12:49	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	พลวัฒน์ ทำสัมมา	82-5091 ป่ง	13:59	14:31	/	/	/	สุภาวดี
12 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศูนย์วิจัย	81-6077 ป่ง	14:21	14:56	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศรีนัย ชวลิต	70-4964 ป่ง	08:44	09:10	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	พลวัฒน์ ทำสัมมา	82-5091 ป่ง	08:56	09:12	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	08:45	09:16	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	อุเทน จุฑามณี	82-5073 ป่ง	10:13	10:40	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สุวิชัย แคมซิ่น	82-3807 ป่ง	10:13	11:00	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	พลวัฒน์ ทำสัมมา	82-5091 ป่ง	10:36	11:16	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	11:07	11:38	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ประสงค์ เสดขานน	70-4909 ป่ง	10:43	11:45	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศรีนัย ชวลิต	70-4964 ป่ง	10:46	11:50	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	อุเทน จุฑามณี	82-5073 ป่ง	12:12	12:42	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สุวิชัย แคมซิ่น	82-3807 ป่ง	12:38	13:09	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	13:18	13:57	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	พลวัฒน์ ทำสัมมา	82-5091 ป่ง	13:28	14:31	/	/	/	สุภาวดี
13 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ประสงค์ เสดขานน	70-4909 ป่ง	13:49	15:58	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	08:56	09:44	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ภัทระ น้อมนอมเมือง	70-4908 ป่ง	09:05	09:51	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	พลวัฒน์ ทำสัมมา	82-5091 ป่ง	09:12	10:06	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	จงชัย สมชายดี	81-9598 ป่ง	09:18	10:22	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ประสงค์ เสดขานน	70-4909 ป่ง	09:53	10:35	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	11:32	11:58	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	เกียรติศักดิ์ นาวาทอง	81-4839 ป่ง	11:25	12:00	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ประสงค์ เสดขานน	70-4909 ป่ง	13:37	14:49	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	13:38	15:15	/	/	/	สุภาวดี
14 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	เกียรติศักดิ์ นาวาทอง	81-4839 ป่ง	13:44	15:26	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศราวดี ถิ่นบุตร	81-7212 ป่ง	08:47	09:36	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	09:04	09:37	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ภัทระ น้อมนอมเมือง	70-4908 ป่ง	08:53	09:51	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศุภา ศิระดา	81-9314 ๑๗	09:53	10:21	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	พลวัฒน์ ทำสัมมา	82-5091 ป่ง	09:56	10:38	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	จงชัย สมชายดี	81-9598 ป่ง	10:13	10:58	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศราวดี ถิ่นบุตร	81-7212 ป่ง	11:06	11:41	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	เกียรติศักดิ์ นาวาทอง	81-4839 ป่ง	11:29	12:10	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศุภา ศิระดา	81-9314 ๑๗	12:16	12:44	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	จงชัย สมชายดี	81-9598 ป่ง	12:48	13:16	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	12:47	13:26	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ภัทระ น้อมนอมเมือง	70-4908 ป่ง	12:44	14:21	/	/	/	สุภาวดี
15 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	เกียรติศักดิ์ นาวาทอง	81-4839 ป่ง	14:34	15:15	/	/	/	สุภาวดี
16 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศุภา ศิระดา	81-9314 ๑๗	09:50	10:50	/	/	/	สุภาวดี
16 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สุวรรณ ทองเจริญ	81-4836 ป่ง	09:20	10:00	/	/	/	สุภาวดี
16 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	09:22	10:26	/	/	/	สุภาวดี
16 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ประสงค์ เสดขานน	70-4909 ป่ง	09:51	11:16	/	/	/	สุภาวดี
16 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	สมอุบล วรธดา	70-4832 ป่ง	12:27	13:52	/	/	/	สุภาวดี
19 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ศราวดี ถิ่นบุตร	82-0071 ป่ง	09:58	10:27	/	/	/	สุภาวดี

19 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ซังโธ แคมเทพ	70-4963 ป่ง	10:47	11:16	/	/	/	สุภาวดี
19 Oct 2025	ซึ้งเกียรติ	ประสงค์ เสดขานน	70-4909 ป่ง	10:03	11:17	/	/	/	สุภาวดี

30 Nov 2025	ซี้ตี่ค้ำ	เอ็ยรลี้ค้ำ นวาทอง	81-4839 ป่ง	10:33	13:13	/	/	/	สุกาวลี้
30 Nov 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ซ้อโย แชนทพ	70-4963 ป่ง	11:12	14:07	/	/	/	สุกาวลี้
30 Nov 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุาซ้อ แชนทซ้อ	70-5526 ป่ง	13:19	15:10	/	/	/	สุกาวลี้

วันที่	ช้อกของเอ็ย	ทักังซ้อ	ทบยี่นหัว	เวลาย้ำ	เวลาชอก	การตรวจสอบ			ผู้บันทึก
						คณห์ป่ง	ล้งไม่ลอะ	น้ไม่ชก	
01 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุตา คีระดา	81-9314 ๑๗	09:27	10:40	/	/	/	สุกาวลี้
01 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	รี้วลี้ ค้ำกา	82-5073 ป่ง	10:43	11:51	/	/	/	สุกาวลี้
01 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ซ้อโย แชนทพ	70-4963 ป่ง	11:24	12:40	/	/	/	สุกาวลี้
01 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	รี้วลี้ ค้ำกา	82-5073 ป่ง	13:26	14:26	/	/	/	สุกาวลี้
02 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	รี้วลี้ ค้ำกา	82-5073 ป่ง	09:36	10:17	/	/	/	สุกาวลี้
02 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	เอ็ยลวอ คีระกุดมอ	82-5045 ป่ง	09:38	10:19	/	/	/	สุกาวลี้
02 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ทลันน้ กัซิมมา	82-5091 ป่ง	10:09	10:34	/	/	/	สุกาวลี้
02 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ทลันน้ กัซิมมา	82-5091 ป่ง	12:02	12:38	/	/	/	สุกาวลี้
02 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ทลันน้ กัซิมมา	82-5091 ป่ง	14:22	14:52	/	/	/	สุกาวลี้
03 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุตา คีระดา	81-9314 ๑๗	10:14	11:09	/	/	/	สุกาวลี้
03 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ลล็กกัว ๑๗๖๓๓	81-7212 ป่ง	11:19	12:19	/	/	/	สุกาวลี้
03 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ประเศฐฐา ๑๑๓	70-4886 ป่ง	10:07	12:26	/	/	/	สุกาวลี้
03 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	รี้วลี้ ค้ำกา	82-5073 ป่ง	10:41	12:51	/	/	/	สุกาวลี้
03 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	งจช้อ ๑๗๗๓	82-5151 ป่ง	13:50	14:32	/	/	/	สุกาวลี้
04 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุตา คีระดา	81-9314 ๑๗	09:07	10:11	/	/	/	สุกาวลี้
04 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ประเศฐฐา ๑๑๓	70-4886 ป่ง	09:43	10:11	/	/	/	สุกาวลี้
04 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สมอู ๗ค้อ	70-4882 ป่ง	09:38	10:18	/	/	/	สุกาวลี้
04 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุรพม้ พรหมงม	82-5038 ป่ง	09:18	12:27	/	/	/	สุกาวลี้
04 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	เอ็ยลลลคัก นวาทอง	81-4839 ป่ง	09:53	14:48	/	/	/	สุกาวลี้
04 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	รี้วลี้ ค้ำกา	82-5073 ป่ง	12:06	15:51	/	/	/	สุกาวลี้
05 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุรพม้ พรหมงม	82-5038 ป่ง	09:01	10:46	/	/	/	สุกาวลี้
05 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ประเศฐฐา ๑๑๓	70-4909 ป่ง	10:05	12:03	/	/	/	สุกาวลี้
05 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ซ้อโย แชนทพ	70-4963 ป่ง	10:06	12:45	/	/	/	สุกาวลี้
05 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ประเศฐฐา ๑๑๓	70-4909 ป่ง	14:32	15:13	/	/	/	สุกาวลี้
06 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ซ้อโย แชนทพ	70-4963 ป่ง	09:17	09:49	/	/	/	สุกาวลี้
06 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สมอู ๗ค้อ	70-4882 ป่ง	09:40	10:37	/	/	/	สุกาวลี้
06 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	เอ็ยลลลคัก นวาทอง	81-4839 ป่ง	09:50	12:54	/	/	/	สุกาวลี้
06 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สมอู ๗ค้อ	70-4882 ป่ง	12:41	13:07	/	/	/	สุกาวลี้
07 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	กักระ เอ็ยลลลคัก	70-5882 ป่ง	09:59	10:45	/	/	/	สุกาวลี้
07 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	เอ็ยลลลคัก นวาทอง	81-4839 ป่ง	10:14	14:33	/	/	/	สุกาวลี้
08 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	รี้วลี้ ค้ำกา	82-5073 ป่ง	08:39	09:18	/	/	/	สุกาวลี้
08 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุตา คีระดา	81-9314 ๑๗	08:53	09:30	/	/	/	สุกาวลี้
08 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สมอู ๗ค้อ	70-4882 ป่ง	08:58	09:46	/	/	/	สุกาวลี้
08 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุบิ๊นค้ ๗๗๖๖	70-4908 ป่ง	09:12	09:47	/	/	/	สุกาวลี้
08 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ซ้อโย แชนทพ	70-4963 ป่ง	09:12	09:48	/	/	/	สุกาวลี้
08 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	เอ็ยลลลคัก นวาทอง	81-4839 ป่ง	09:45	11:50	/	/	/	สุกาวลี้
08 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ประเศฐฐา ๑๑๓	70-4909 ป่ง	11:12	14:14	/	/	/	สุกาวลี้
08 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ซ้อโย แชนทพ	70-4963 ป่ง	11:16	15:20	/	/	/	สุกาวลี้
09 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สมอู ๗ค้อ	70-4882 ป่ง	08:57	09:28	/	/	/	สุกาวลี้
09 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุรพม้ พรหมงม	82-5038 ป่ง	10:32	11:07	/	/	/	สุกาวลี้
09 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ศวาลลลคัก กัณนท	82-0071 ป่ง	10:23	11:42	/	/	/	สุกาวลี้
09 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุรพม้ พรหมงม	82-5038 ป่ง	12:25	12:56	/	/	/	สุกาวลี้
09 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุรพม้ พรหมงม	82-5038 ป่ง	14:21	14:49	/	/	/	สุกาวลี้
10 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุรพม้ พรหมงม	82-5038 ป่ง	09:11	11:43	/	/	/	สุกาวลี้
10 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุรพม้ พรหมงม	82-5038 ป่ง	12:58	13:29	/	/	/	สุกาวลี้
10 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุรพม้ พรหมงม	82-5038 ป่ง	14:44	15:21	/	/	/	สุกาวลี้
10 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ซ้อโย แชนทพ	70-4963 ป่ง	15:05	15:43	/	/	/	สุกาวลี้
11 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สมอู ๗ค้อ	70-4882 ป่ง	08:55	09:17	/	/	/	สุกาวลี้
11 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ประเศฐฐา ๑๑๓	70-4909 ป่ง	08:39	09:21	/	/	/	สุกาวลี้
11 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ทูน ๑๑๗๓	82-5376 ป่ง	08:56	09:21	/	/	/	สุกาวลี้
11 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สุรพม้ พรหมงม	82-5038 ป่ง	09:07	11:52	/	/	/	สุกาวลี้
11 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	รี้วลี้ ค้ำกา	82-5073 ป่ง	09:46	12:55	/	/	/	สุกาวลี้
11 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	ทูน ๑๑๗๓	82-5376 ป่ง	10:46	14:12	/	/	/	สุกาวลี้
11 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สมทว น้๑๑๓	70-5529 ป่ง	11:21	15:40	/	/	/	สุกาวลี้
12 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	เอ็ยลลลคัก นวาทอง	81-7212 ป่ง	09:16	09:46	/	/	/	สุกาวลี้
12 Dec 2025	ซี้ตี่ค้ำ	สมอู ๗ค้อ	70-4882 ป่ง	09:39	10:14	/	/	/	สุกาวลี้

